AH-9000

警讯中央接收机

安装、使用说明书

艾礼富 ALEPH
2005 年 6 月

目　录

第一章：概述

一．概述

AH-9000 警讯中央接收机是联网报警系统中心用于接收用户通过公共电讯网发送过来的报警信息的，有大屏幕 LCD 显示，界面直观、简单、易懂，操作方便。

一．功能特点

1．接收、识别、记录报警信号

支持多种通信格式，包括 CONTACT ID，DTMF4+2（EXPRESS），脉冲 4+2（4/2）等，**可扩展其他专有格式**

支持来电显示（兼容 DTMF 及 FSK 双制式），记录攻击来电

配合用户报警主机，实现**不提机**传送布、撤防信息，**节省通话费**

2．接收机状态自检

电话线断线即时检测、显示

电话卡工作状态面板 LED 即时显示

串行口通讯连接状态实时检测，故障时提示

完善的电源检测功能，确保接收机连续工作

3．多种报警输出

报警时蜂鸣及警号输出，时间可调

信息即时打印输出（连接自带汉字库针式或微型打印机）

屏幕信息即时打印输出

报警语音提示（选装）

不同级别报警信息分开设置，方便处警

4．操作员密码

编程密码保护，确保系统安全运行（操作员默认密码为 12345678）

5．大容量信息存储

1024 条报警信息缓冲，确保电脑死机后信息不丢失，最大程度保证接警中心安全运行

三．技术指标

1．电源电压：　187~242V AC，12V 后备电池
2．最大功率：　50VA
3．电脑接口：　RS-232，波特率 4800
4．打印接口：　LPT 并行口
5．电话接口：　标配 2 个，可扩展到 12 个
6．报警输出：　12V1A
7．工作环境：　温度-10~60℃，相对湿度 5%～95%无霜
8．保存温度：　-20~70℃
9．外型尺寸：　480*132*420（标准 19 英寸 3U 机箱，深 420mm）

第二章：安装、连接

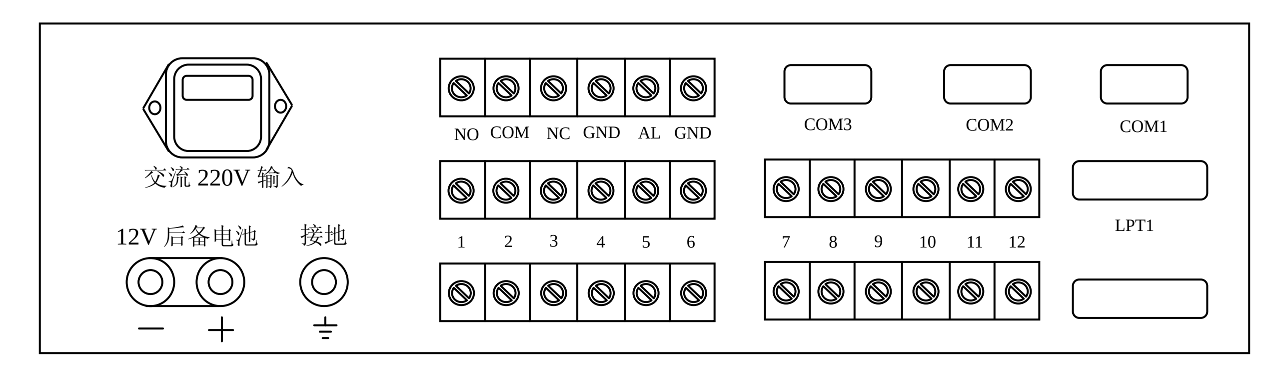
一．AH-9000 接收机的结构

1．AH-9000 前面板



	快闪	慢闪	长亮	灭
报警	报警			
电脑	传送信号	连接故障	连接正常	未连接
打印机	正在打印	连接故障	连接正常	未连接
电源	电池低压	无交流	电源正常	
电话卡 1~12	电话卡故障	电话线故障	正在接收信息	无信号/未连接

2．AH-9000 后面板



1、交流输入： 187~242V AC（功率 50VA）

2、后备电池： 12V 免维护铅酸电池（大于 12AH）

3、接地： 雷击保护接地

4、报警输出： 开关输出：COM - 公共，NO - 常开，NC - 常闭
电压输出：AL、GND - 12V1A 输出，

5、COM1： RS-232 串行输出口（PC / 级联）

6、COM2/3： RS-232 串行输入口（用于级联多台 AH-9000）

7、LPT1： 并行打印机输出（直接驱动带汉字库打印机）

8、1~12： 电话线 1~12 输入接口

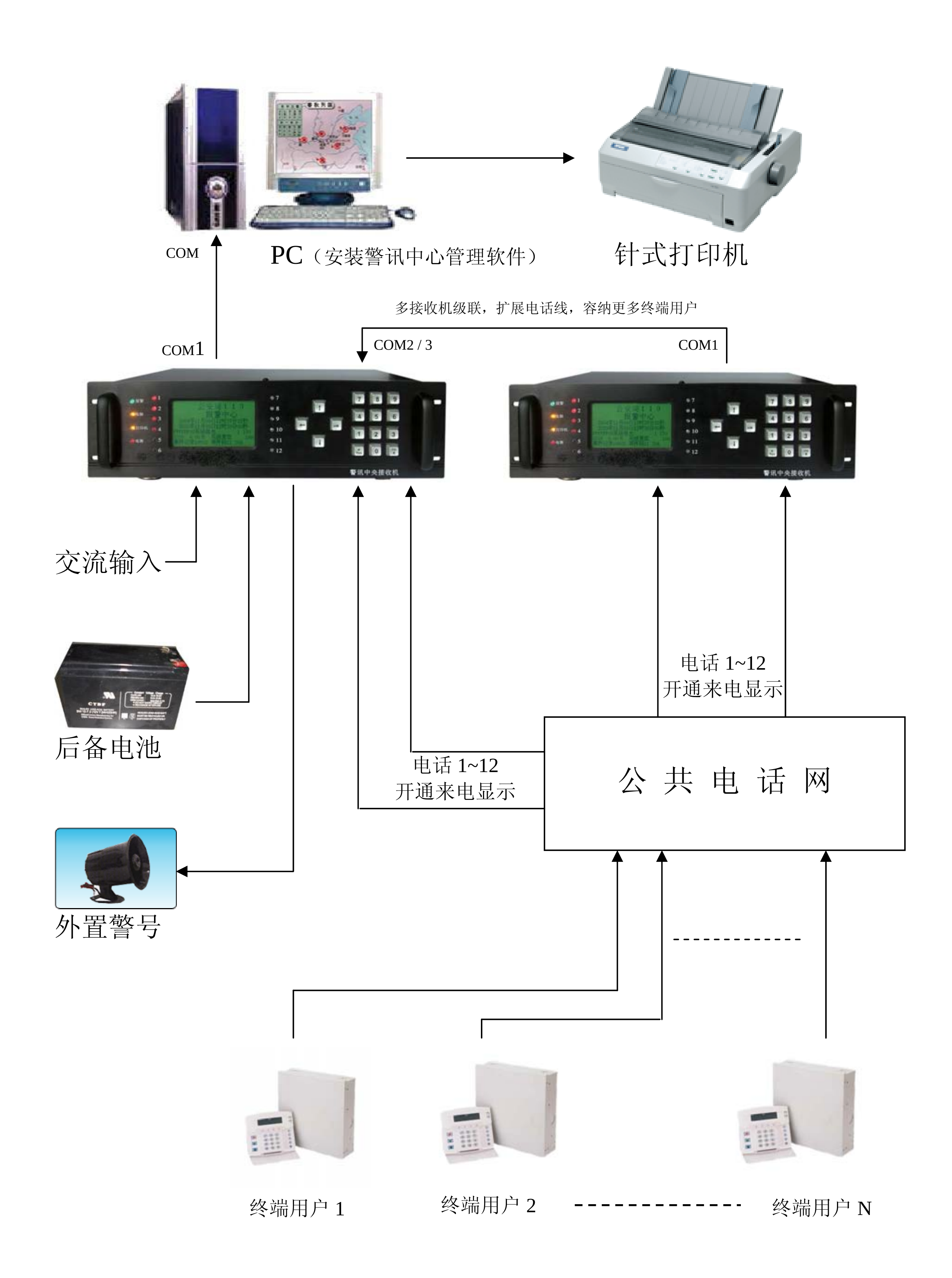
3．电池检测设置

关闭电池检测：打开机箱，断开电源板上的“JBAT”跳线

打开电池检测：合上电源板上的“JBAT”跳线

二．AH-9000 接收机的安装连接

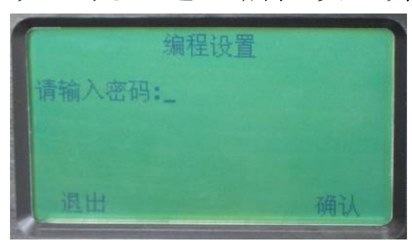
1．AH-9000 警讯接收机系统方框图及连接



第三章：AH-9000 接收机的设置

一．如何进入编程设置

1．按“确认”键进入密码输入界面，输入密码（默认值：12345678），再次按下“确认”键，进入编程设置界面







二．串行通信口设置

PC 口（波特率 4800,9600,19200,38400），级联输出口（波特率 4800,9600,19200,38400）





三．打印机设置

1．设置打印机连接与否，设置为连接后，可直接驱动自带汉字库针式或微型打印机





四．电话卡设置

1．进入电话卡设置，设置各卡工作模式(报警、布防、撤防、级联输入及没接入 NO 等)

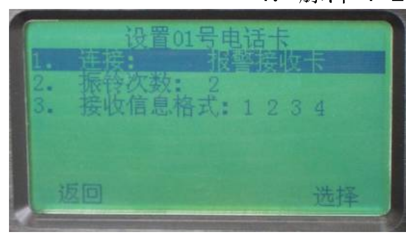
报警接收卡	：按标准方式接收信息	布防接收卡	：配合来电显示接收布防信息
撤防接收卡	：配合来电显示接收撤防信息	级联输入口	：多台接收机级联时作输入
GSM 接口	：保留	NO	：接收卡没连接

2．电话卡设置为报警接收卡时，可设置兼容多种接收信息格式：

1：CONTACT ID　　2：保留格式

3：DTMF4+2（EXPRESS）　　4：脉冲 4+2（4/2）（1400 和 2300 握手音）





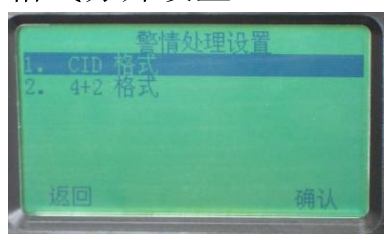


注：当设置成只接收 1 种格式信息时，选择对应的数字即可。

（例：设置为只接收 CONTACT　ID，接收信息格式设置为“1”　，如此类推）

五．警情处理设置

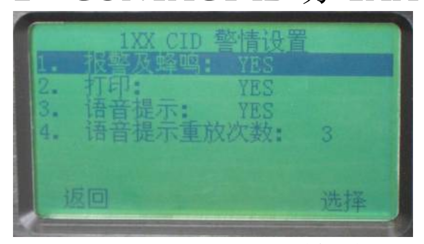
1．设置收到不同级别信息时是否产生报警、打印等，CONTACT ID 和 4+2 格式分开设置



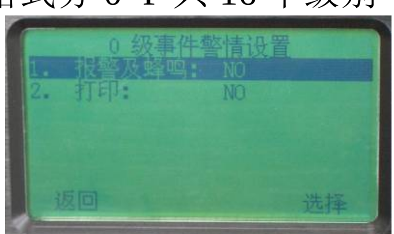




2．CONTACT ID 分 1XX~6XX 共 6 个级别，4+2 格式分 0~F 共 16 个级别





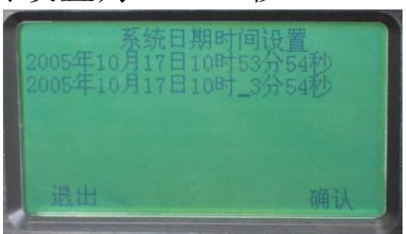


3．CONTACT ID 格式的语音提示为选配功能（限 CONTACT ID 格式 1XX 级别）

六．密码、系统日期时间、蜂鸣及警号鸣响时间设置

1．修改编程设置密码、系统日期时间、蜂鸣及警号鸣响时间设置。
蜂鸣及警号鸣响时间可设置为 10~90 秒。







2．恢复密码：关闭接收机所有电源，包括交流及后备电池，重新上电，10 秒内用密码“1234”进入编程。

第四章：警情显示日常操作

一．警情显示

①：当前时间

②：事件发生时间

③：用户号码

④：信息类别（系统信息和用户信息）

⑤：信息

⑥：防区号或使用者号

⑦：事件记录位置

⑧：事件记录总数

⑨：该信息由第几个电话卡接收

面板 LED 显示：

	快闪	慢闪	长亮	灭
报警	报警			
电脑	传送信号	连接故障	连接正常	未连接
打印机	正在打印	连接故障	连接正常	未连接
电源	电池低压	无交流	电源正常	
电话卡 1~12	电话卡故障	电话线故障	正在接收信息	无信号/未连接

二．报警操作

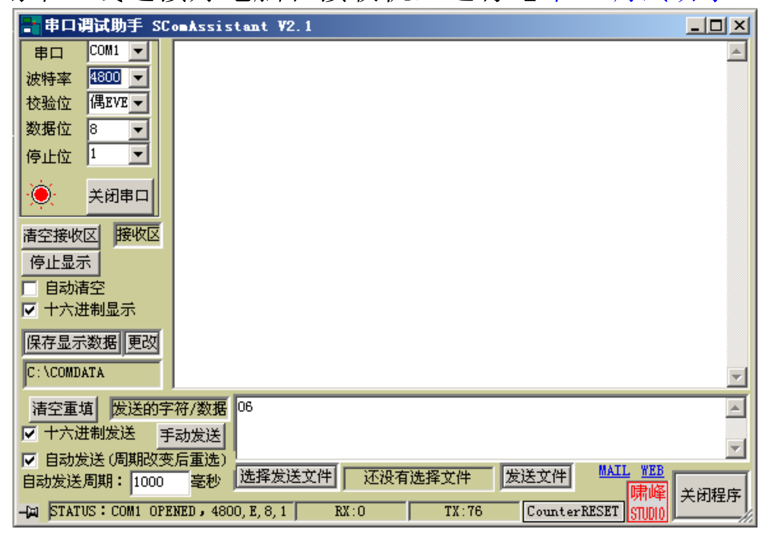
1．当接收到报警信息时，接收机蜂鸣器鸣响及输出 12V1A 电流驱动外接警笛 30 秒，同时面板上报警 LED 快闪，LCD 显示停留在该条信息上。

2．确认及处理警情后，按面板上的“处警”键，关闭报警 LED 及恢复 LCD 向前。

第五章：注意事项

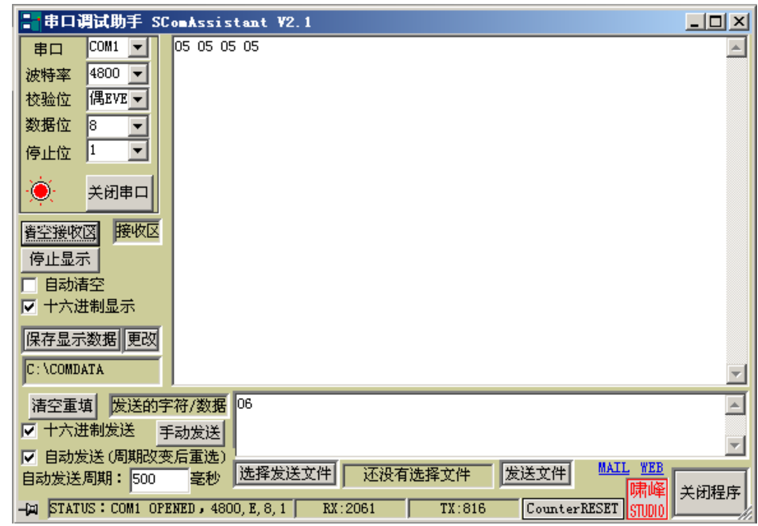
一. 串口测试（用于串口出现故障时进行测试）：

用串口线连接好电脑和接收机，运行【串口调试助手 V2.1】，设置如下图：

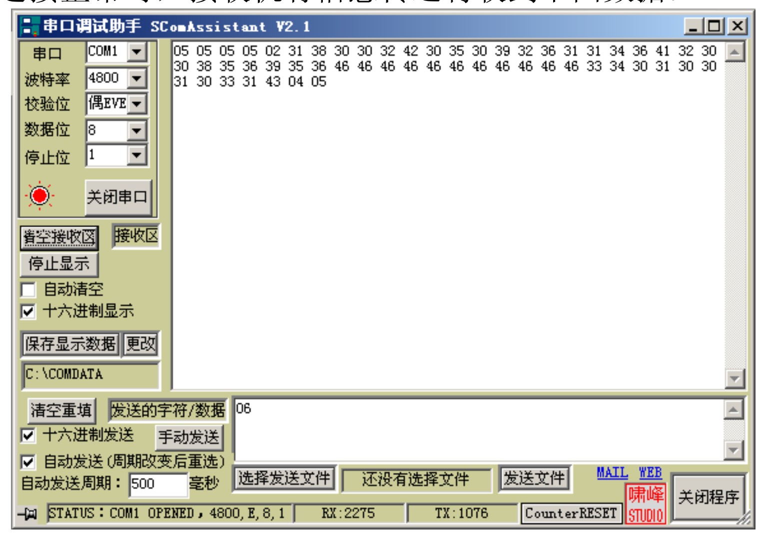


连接正常时，接收机无信息传送将收到下面数据：

（连接正常时约每两秒收到一个“05”，连接不正常时可能收不到信号或约每六秒收到一个“05”）



连接正常时，接收机有信息传送将收到下面数据：



二．常见故障及处理方法：

故　障	原　　因	处 理 方 法
串口通讯超时	1．串口连接故障 2．串口设置不正确（波特率不对）	1．检查连接线、插头等; 2．设置正确的串口参数 (默认为 COM1，4800)；
	1． 2． 3．	1．; 2．; 3．;